

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 3 月 20 日 (20.03.2003)

PCT

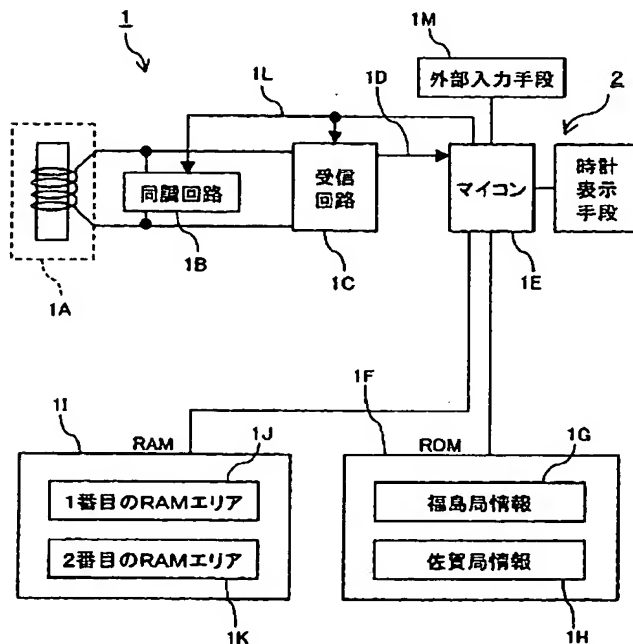
(10) 国際公開番号
WO 03/023526 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G04G 5/00, G04C 9/02 千 188-8511 東京都 西東京市 田無町六丁目 1 番 1 2 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/09188
- (22) 国際出願日: 2002 年 9 月 10 日 (10.09.2002) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 伊原 隆史 (IHARA, Takashi) [JP/JP]; 千 188-8511 東京都 西東京市 田無町六丁目 1 番 1 2 号 シチズン時計株式会社内 Tokyo (JP). 棚山 正男 (SAKUYAMA, Masao) [JP/JP]; 千 188-8511 東京都 西東京市 田無町六丁目 1 番 1 2 号 シチズン時計株式会社内 Tokyo (JP). 高田 顕斉 (TAKADA, Akinari) [JP/JP]; 千 188-8511 東京都 西東京市 田無町六丁目 1 番 1 2 号 シチズン時計株式会社内 Tokyo (JP). 行川 昌昭 (NAMEKAWA, Masaaki) [JP/JP]; 千 188-8511 東京都 西東京市 田無町六丁目 1 番 1 2 号 シチズン時計株式会社内 Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願 2001-273057 2001 年 9 月 10 日 (10.09.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シチズン時計株式会社 (CITIZEN WATCH CO., LTD.) [JP/JP];

[続葉有]

(54) Title: RADIO-CORRECTED CLOCK

(54) 発明の名称: 電波修正時計



(57) Abstract: A radio-corrected clock which is little affected by the areal radio wave condition of the standard radio wave having time information and can be corrected to the correct time in a short time. The clock includes reception means (1) for receiving the standard radio wave and clock means (2) for correcting and displaying time according to the time information output from the reception means. The reception means (1) can receive a plurality of standard radio waves and has storage means (1I) capable of storing reception order of the plurality of standard radio waves. Since the plurality of standard radio waves can be received, it is possible to minimize the affect of the areal radio wave condition and to use the standard radio wave transmitted every minute for correcting time to the correct time in a short time.

1B...TUNING CIRCUIT
1C...RECEPTION CIRCUIT
1M...EXTERNAL INPUT MEANS
1E...MICROCOMPUTER
2...CLOCK DISPLAY MEANS
1J...FIRST RAM AREA
1K...SECOND RAM AREA
1G...INFORMATION FROM FUKUSHIMA STATION
1H...INFORMATION FROM SAGA STATION

[続葉有]



(74) 代理人: 特許業務法人はるか国際特許事務所 (HARUKA PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS); 〒160-0022 東京都新宿区新宿二丁目4番16号 栄幸ビル9階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

時刻情報を有する標準電波の地域による電波状況の影響を少なくするとともに、より短期間での正確な時間への修正を可能とした電波修正時計を提供する。標準電波を受信する受信手段(1)と、この受信手段の出力する時刻情報に基づき時刻を修正表示する時計手段(2)とを有し、受信手段(1)は複数の標準電波を受信可能であり、複数の標準電波の受信順位を記憶可能な記憶手段(1I)を備える。複数の標準電波を受信できるため地域による電波状況の影響を少なくできるとともに、毎分発信される標準電波を用いて、より短期間での正確な時間への修正が可能とできる。